

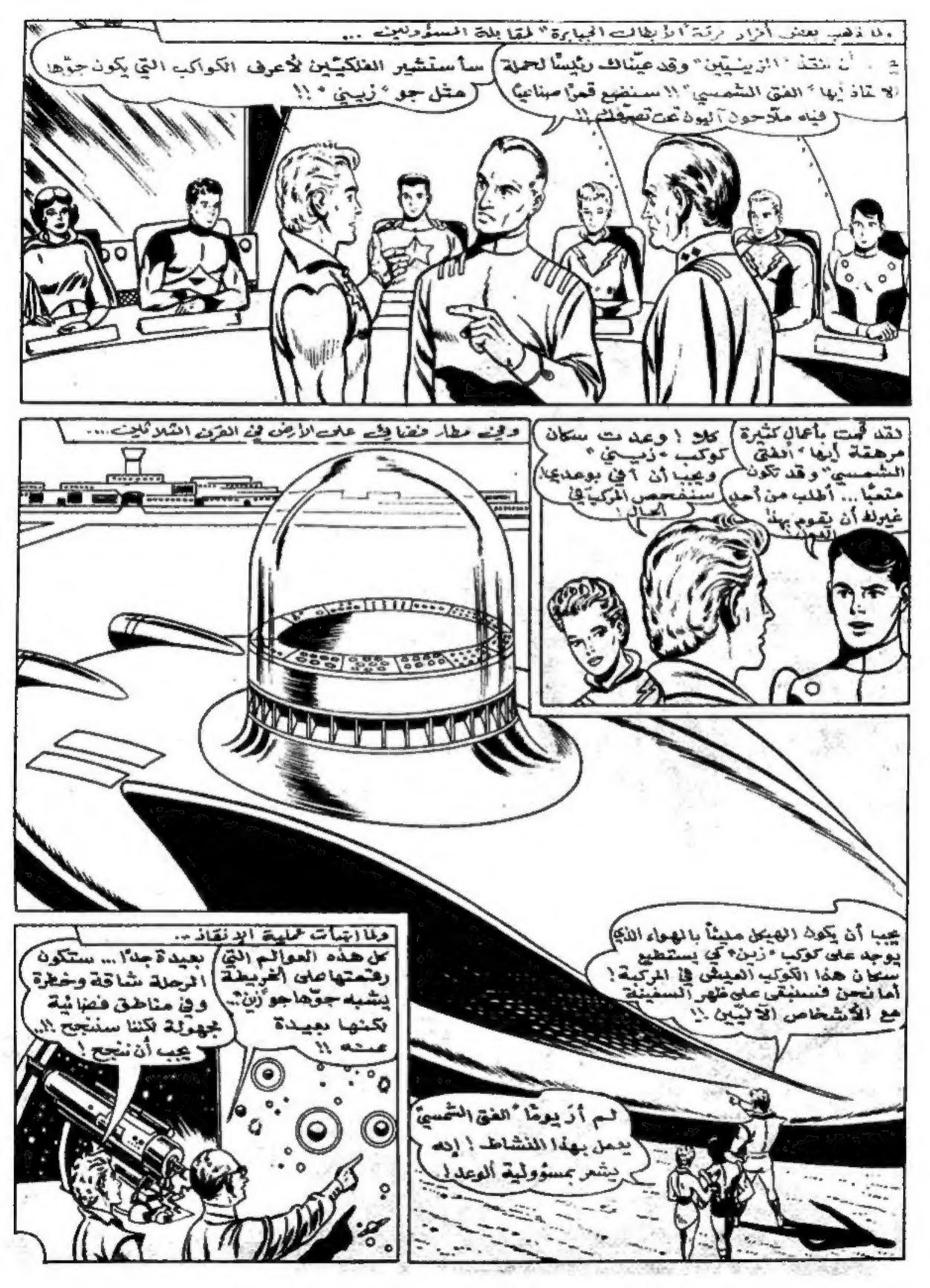


فروت قم الأبط الجب ابزة





















فروت إلابطال الجبابزة



























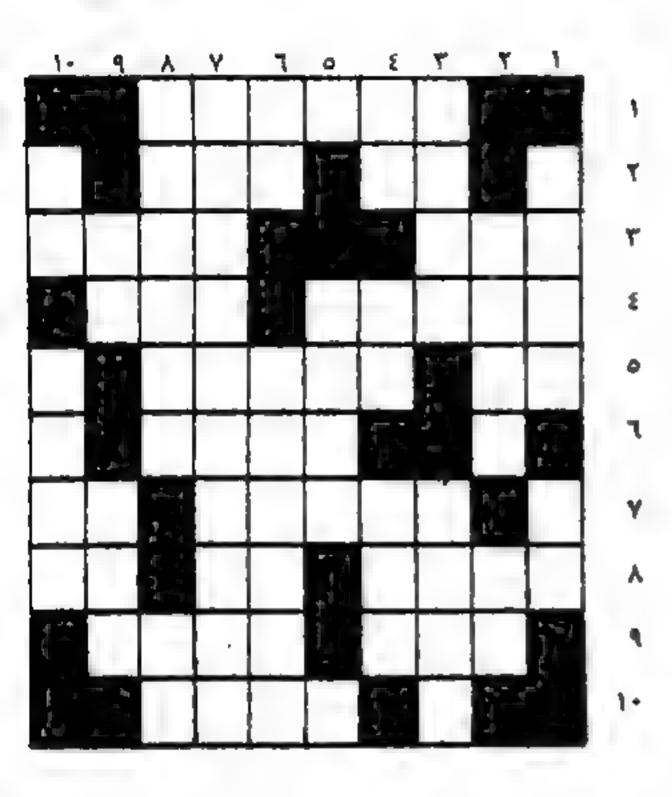












كلمات منقاطعة

عموديــــــ

- ١ عطف، إسم إشارة
- ۲ لجام (مبعشرة)، حرف جره
 - ۳ ـ حلمي، يحمي
 - ٤ ـ للنعي، نصف سافر
 - ہ ۔ طنان
 - ٦ حب ء ينتحبان
 - ٧ بلاد في أوروبا الشرقية
 - ٨ ـ طدة لبمانية
 - ۹ سال، نیش
 - ۱۰ ـ حرف عطف ، آملی

. .

- ' ـ دولة عربية
- ۱ -- إسم موصول ء سكّل
- ٣ إبن، مندوب سامي فرنسي سابق للبنان
 - ٤ ـ صف العسر، خلف
- ه ـ ممير متمل، الذي يبعد عني وحشتي
 - ٦ ـ حصلنا (معكوسة)
 - ۷ يقتربا،نقص
 - ٨ ـ أتبع؛ قرك، للإستفهام
 - ۹ فرح شدید، جمع یوم
 - ١٠ أضاء

الرجي المطرق اطرا



ساعد أتحف "كاس مرازا متنائبة ... ولكن لكل شيّ بنهاية ... ويغموس وكاس فند انتهاية ... ويغموس وكاس فند انتهاية ... ويغموس الحال ... فن السحبن الالمند المنتهد الأدلة مهده إلى أن بند حنّل "المرجب المطبّاط" في الأمبر وفتام بحلّ ...

قضيد اللص المخطوط





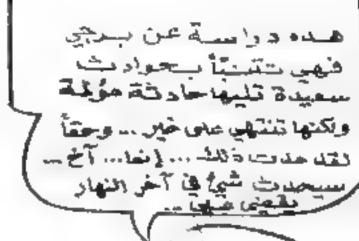




















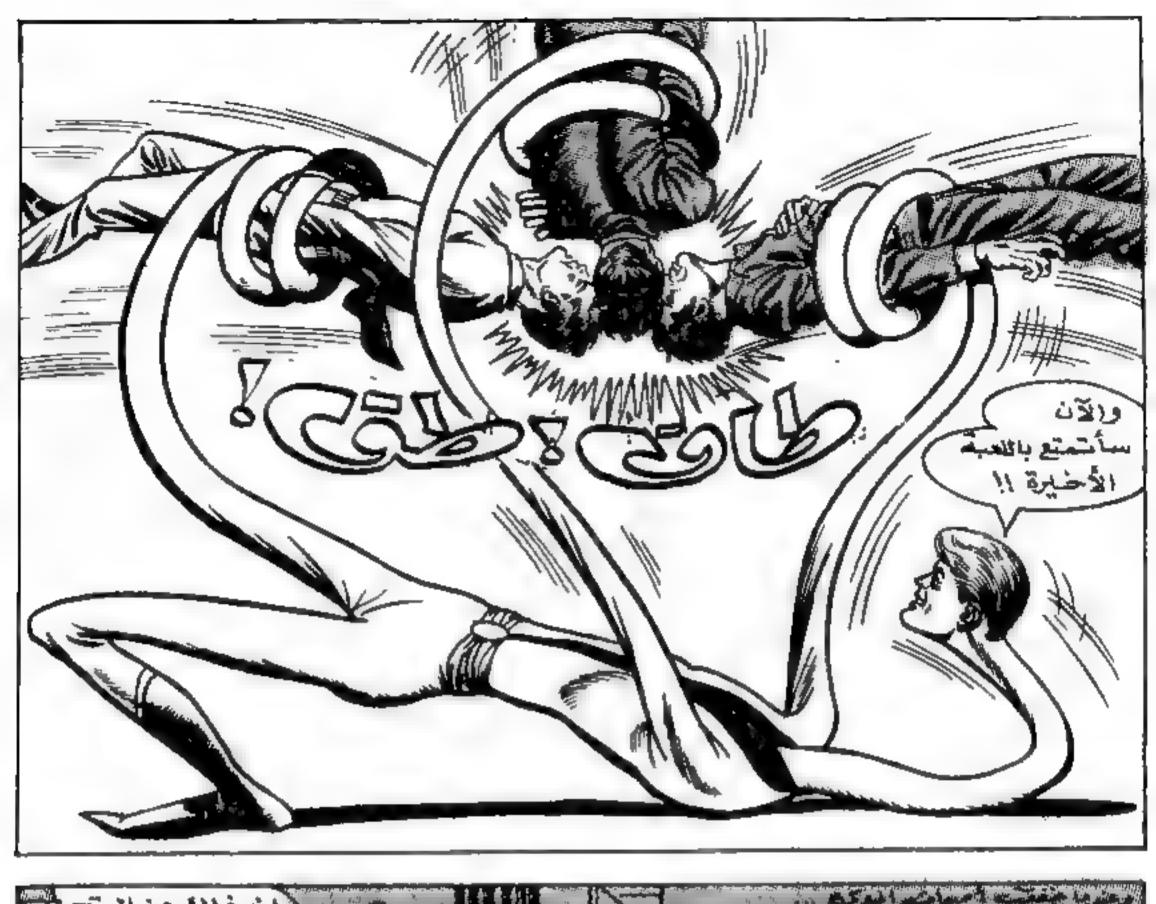










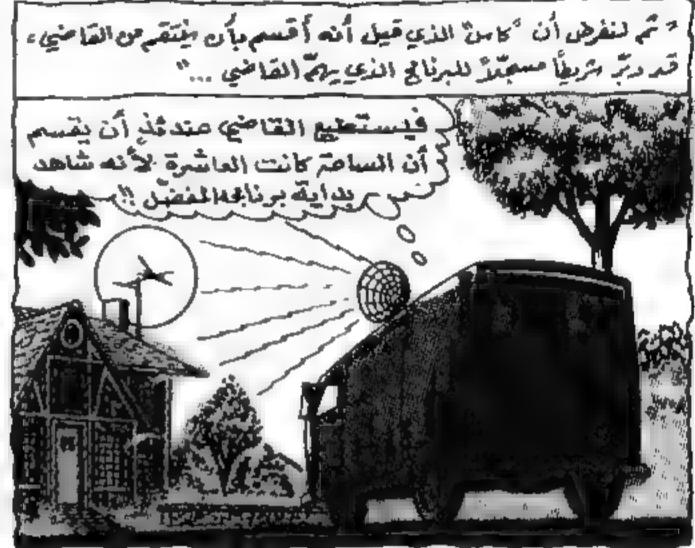
























أول كتاب طبع في العالم

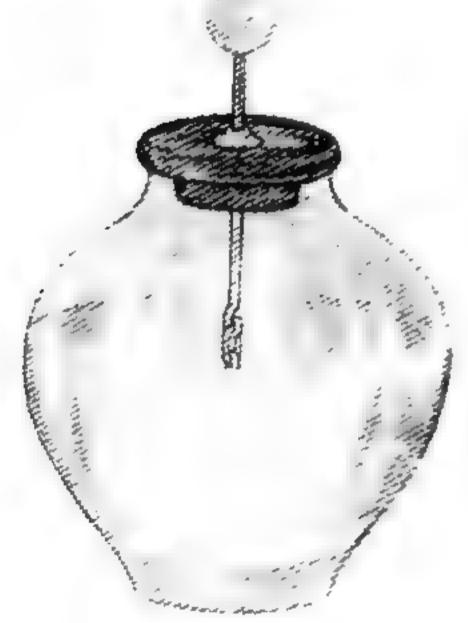
طبعه رجل يدعى وانغ شيه بأن حفر كلل طبعه رجل يدعى وانغ شيه بأن حفر كلل صفحة على لوح خشبي، على أن الطبيع بواسطة الأحرف المتحركة اكتشفت بعيد ذلك، والحروف المصنوعة من الخزف الصيني استعملت في الصين من ٩٠٠ سنة، أمّيا الحروف المعدنية فاستعملت بعد ذليك







موجات الأثير صدفة محندما وضع فلللسسي مختبره ملقين من الأسلاك محاذيينالواحد بالآخر لكي يجد طريقة لشرارة يولدها بينهماء وبحندما قام هرفس ستفريللغ شحنة كهربائية في أحد الطلقين بواسطةً ما يسمَّى برجاجة لأيدن (الشبيــــــة بالمكثفات الكهربائية المعروفة البسوم) إنطلقت شرارة من الملف الشائي الى الملف الأول في الوقت ذاته، فصارت الصقصيرة الكهربائية بذلك بادية للعيان، فبأذّى الملف الأول بذلك عمله كمرسلء بينمسة عمل الملف الشائي كمستقبلء أأوعمد هرتس



زجاجة لايدن

الى توسيع حجم المستقبل بوضع مراة منن الصغيح خلفه ، فتمكن بفضل هذه الطريقة البحيطة من تغيير اتجاه الموجـــات الكهريبائية والموجات الفوشية عن طريقها وتحريلها الى مستقبلات أخرى



كان قد سبق للعالمين الاسكليزيين، مایکل اسارادای وکلاراه ماکسویلا ، آن أكدا أن الموحاب الكهرطسية تشبيبه الموجات الصوئية في حصائصها. إلآألهما لم يتمكّنا من نعديم برهان عملي علـى نظريتهما في هذا الصدد، وبعد منزور عامین علی وفاة هرتس، تمکّن کلّ مححن العنالم الروسي آلكسندر بوبوف والعناليم الايطالي**جوليلمو ماركوني** من إيمـــال مدى موجات الأثير الى مسافة كيّلومترات عديدة • واستطاع ماركوني بالتعاون مع رجال الأعمال البريطانيين سيوسيلع استغلال اكنشافه، وقام في العام ١٩٠١ بتأسيس خط التلغراف اللاسلكي الأول عبر الأطلسيء

فيل دلك كان يول بوليوس رويتلز الألماني الأصل بقوم بنفل أخبار باريس المحاضرة الى لبدن بواسطة الحميام الراجل خلال خرب ۱۸۷۰ نیس فرنسا والمانیکا، فأحس فيما بعد وكالة رويتر الشهبارة للنلفراف، وتمكّن كلّ من الألمانييلس آدولف سلابي وجورج ولهلم فون اركو من لوسلع هذا النظام في مطلع الفرر، وما أن ظهرت سوق دولية للتلعراف اللاسلكلي احدت تتخافس فيها كل من شركةالتلعراف اللاسلكي التي كان يساهم فيبها ماركوني وشركة الحمعية الالصانية لملتلغـــراف اللاحلكي، وانتشرت بعد ذلك أجهـــزة الراديو عقب تطوير اللمبات الالكترونية وهكذا بقيت ذكري المحترع هاينريش

هرتس خالدة •

حاسة السلمون الذكية

حاسة الشمّ عند الأسماك منطورة إلى حدَّ عحيب. فقد برهنت الاختبارات على أن سمك الإنكليس يمكنه التقاط رائحة خفيفة جداً بمقدار نصف ملعقة صغيرة من مادة كيميائية في مقدار من الماء يساوي حجم بحيرة كيرة تبلغ مساحتها ٥٠٥ كيلو متر ومعدن عمقها حوالى ١٠٠ متر.

وقد تميز سمك السلمون، على غيره من أنواع الأسماك، بفعالية غُذيه المخاصة بالشمّ. فصغاره المولودة حديثاً تنطع في حواسها رائحة الجدول الذي وجدت فيه لأول مرة، وهي رائحة مزيج خاص من الكيميائيات لا يشبه أحده الأخر. بعد تفقيس بيضه يعود السلمون إلى المكان الذي ولد فيه، منتعا رائحة الجدول الذي خرح إليه من البيضة، ليضع بيضه هناك لم يموت.

يروي علماء كانوا يراقبون هذا النوع من السمك القصة التالية عن أحد ذكور السلمون البالغ طوله حوالى ٣٥ سنتيمتراً، وقد ولد في حوض لتفقيس بيض الأسماك في إحدى مقاطعات كاليفورنيا، وتم الإفراج عنه لدى بلوغه السنة من العمر في جدول قريب. في السنة التالية وفي أيام التفقيس، عاد هذا الذكر إلى الجدول وإلى الحوض نفسه.

وكان عليه أن يأتي من البحر إلى الجدول قاطعاً مسافة ٨٨ كيلومتراً، تحت الأرض وعبر المجارير وقنوات الماء، وأن يدخل إلى حوض التفقيس عبر أنبوب لتصريف المياه بالرغم من غطاء الحوض والأسلاك المحيطة به.

كان هذا الذكر واحداً من مبعين سمكة سلمون اخرى سلكت نفس لطريق ولكنها لم توفَّق في الوصول إلى هدفها.





حل الكلمات النقاطعة

| | | Ü | ي | 9 | ك | J | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|---|
| 1 | | ڼ | و | J | F | 1 | P | | t |
| و | ر | و | Ė | | | T | J | ٦ | ن |
| | ث | ر | g | | ٦. | w | ي | J | 1 |
| 1 | П | ي | س | ې | Ċ | 1 | П | | ů |
| 2 | | Ċ | J | ن | 1 | | | ۴ | |
| J | ق | П | - | و | ÿ | ٦ | ي | E | ٦ |
| ي | 1 | Ш | 9 | ٦ | | ق | u | J | - |
| | 4 | 1 | ي | 1 | | 2 | ر | ٠ | |
| | | ر | ŧ | ڻ | t | | س | B | |

إضبحك



بدون تعليق

* * *

حين ابتدات مباراة كرة القدم رأى المفتش فتى جالسا فى الصف الاول وفي مكان الحاكم نفسه فاقترب منه وقال له : ـ هل تعرف با ابنى انك جلست في منصة الشرف لا

اجاب الفتى: نعم يا سيدي!

قال : وهل تعلم أن من يجلس هنا يجب

ان يبرز بطاقة دعوة ؟

اجاب : نعم یا سیدی . . ها هی !

قال: أذن أنت أبن ألحاكم ؟

اجاب: نعم يا سيدي

قَالَ : الم يَحضُر والدُّكُ ؟

اجاب: لأيّا سيدي، هو في البيت يبحث

اوقف سائح سیارته قرب فلاح وقال نمه :

ــ لقد رمانا ابنك بحجر عند منعطف الشبارع ٠٠٠

- وهل أصاب سيارتك ؟

A _

_ اذن لم يكن الرامي ابني ...

* * *

قصد هذا الرجل فندقا هادنا لانه تعب جدا وطلب من المدير تجنب احداث اي صوت او ضجة حول غرفته لانه يريد ان ينام . وفي نصف الليل افاق مذعورا .. ففي المر المؤدي الى الغرفة سمع اصوانا عالية وضجة . فاستدعى الخادم واخذ يوبخه . فاجاب قائلا : « لقد طلبنا من رجال الاطفاء ان يعملوا بهدوء لكن النار وسلت الى هذا الطابق » .

* * *

قضى يوما احد المرضى في مستشفى الامراض العقلية ساعات يكتب ، فحير ذلك مجنونا اخر ولذا اقترب منه وساله :

- « ألى من تكتب هذه الرسالة ؟ »
اجاب : « بما اني لا اعرف احدا اكتبها لنفسى » !

۔ « وماذا تخبر فی الرسالة 1 » ۔ « لا اعرف ، لـم اتسلمها بعد » !







